

# 全国地震動予測地図 2020 年版

## 地震動予測地図の手引編・解説編

令和3年（2021年）3月  
地震調査研究推進本部 事務局



# 地震動予測地図の手引編・解説編

## 目次

地震動予測地図の手引編	1
地震動予測地図を見る前に	3
震源断層を特定した地震動予測地図（シナリオ地震動予測地図）	6
震源断層を特定した地震動予測地図の見方のポイント	7
震度曝露人口	8
確率論的地震動予測地図	9
確率論的地震動予測地図の見方のポイント	11
確率論的地震動予測地図と有史以来記録された揺れの情報との比較	16
地震の分類	17
地震ハザードステーション（J-SHIS）	18
確率の数値を理解する上での参考情報	25
地震動予測地図を通して地震を知り地震防災に役立てる	26
地震動予測地図の解説編	29
地震動予測地図とは	31
地震動予測の基本的な考え方	33
日本列島とその周辺で発生する地震のタイプ	35
震源断層を特定した地震とその長期評価	36
震源断層を予め特定しにくい地震	37
地震発生確率の計算方法	38

地震の分類	39
地下構造モデル	43
深部地盤構造	44
浅部地盤構造	45
浅部・深部統合地盤構造モデル	46
浅部地盤構造による地震動への影響	47
強震動予測手法「レシピ」	48
震源断層を特定した地震の断層モデル	49
震源断層を特定した地震動予測地図（シナリオ地震動予測地図）	51
震度曝露人口	56
確率論的地震動予測地図	57
地震の分類と影響度	64
確率論的想定地震	66
地震動予測地図を通して地震を知り地震防災に役立てる	67
出典：参考文献・報告書・ホームページ	73
索引	75

※「地震動予測地図の手引編・解説編」は、地震調査研究推進本部地震調査委員会や関係する部会等での議論を踏まえて、地震調査研究推進本部事務局が作成した資料です。